

附件 2:

## 2011 年度国家技术发明奖评审通过项目名单 (通用项目)

### 一等奖 2 项

序号	专业组	项目名称	主要完成人	推荐单位
1	通信	宽带移动通信容量逼近传输技术及产业化应用	尤肖虎 (东南大学), 高西奇 (东南大学), 赵春明 (东南大学), 潘志文 (东南大学), 孙立新 (华为技术有限公司), 罗毅 (华为技术有限公司)	教育部
2	非金属材料	有机发光显示材料、器件与工艺集成技术和应用	邱勇 (清华大学), 段炼 (清华大学), 王立铎 (清华大学), 张德强 (清华大学), 高裕弟 (昆山维信诺显示技术有限公司), 李银奎 (北京维信诺科技有限公司)	教育部

### 二等奖 39 项

序号	专业组	项目名称	主要完成人	推荐单位
1	作物遗传育种与园艺	后期功能型超级杂交稻育种技术及应用	程式华 (中国水稻研究所), 曹立勇 (中国水稻研究所), 庄杰云 (中国水稻研究所), 占小登 (中国水稻研究所), 倪建平 (中国水稻研究所), 吴伟明 (中国水稻研究所)	农业部
2	林业	森林计测信息化关键技术与应用	冯仲科 (北京林业大学), 臧淑英 (哈尔滨师范大学), 马超 (广州南方测绘仪器有限公司), 杨伯钢 (北京市测绘设计研究院), 余新晓 (北京林业大学), 姚山 (北京农学院)	北京市
3	养殖业	仔猪断奶前腹泻抗病基因育种技术的创建及应用	黄路生 (江西农业大学), 任军 (江西农业大学), 晏学明 (江西科技师范学院), 艾华水 (江西农业大学), 肖石军 (江西农业大学), 丁能水 (江西农业大学)	江西省

4	油气工程	基于光纤振动传感的油气管道安全预警技术与应用	张金权（中国石油天然气管道局）， 王小军（中国石油天然气管道局）， 焦书浩（中国石油天然气管道局）， 王 飞（中国石油天然气管道局）， 方德学（中国石油天然气管道局）， 王 赢（中国石油天然气管道局）	河北省
5	轻工	高分子多糖生物质加工新技术与产品应用	张卫明（中华全国供销合作总社南京野生植物综合利用研究院）， 蒋建新（北京林业大学）， 孙润仓（华南理工大学）， 孙达峰（中华全国供销合作总社南京野生植物综合利用研究院）， 史劲松（中华全国供销合作总社南京野生植物综合利用研究院）， 彭洪军（中国石化胜利石油管理局井下作业公司）	中华全国 供销合作 总社
6	化工	全氟离子交换材料制备技术及其应用	张永明（上海交通大学）， 高自宏（山东东岳高分子材料有限公司）， 王 婧（山东东岳高分子材料有限公司）， 唐军柯（山东东岳神舟新材料有限公司）， 张建宏（山东东岳高分子材料有限公司）， 张 恒（山东东岳高分子材料有限公司）	山东省
7	化工	适应原料多样性的乙苯清洁生产催化技术及工业应用	杨为民（中国石化上海石油化工研究院）， 邵百祥（中国石化上海石油化工研究院）， 孙洪敏（中国石化上海石油化工研究院）， 花尚元（江苏丹化集团有限责任公司）， 钟思青（中国石化上海石油化工研究院）， 杨 栋（中国石化广州分公司）	中国石油 化工集团 公司
8	化工	纤维/树脂浸润增效关键技术及工程化应用	黄玉东（哈尔滨工业大学）， 刘 丽（哈尔滨工业大学）， 张春华（哈尔滨工业大学）， 张 翔（中国航天科技集团公司四院四十三所）， 姜 波（哈尔滨工业大学）， 宋元军（哈尔滨工业大学）	工业和信息 化部
9	化工	杂萘联苯聚醚腈砜系列高性能树脂及其应用新技术	蹇锡高（大连理工大学）， 王锦艳（大连理工大学）， 张守海（大连理工大学）， 刘 程（大连理工大学）， 杨大令（大连理工大学）， 廖功雄（大连理工大学）	中国石油 和化学工业 联合会
10	非金属材料	连续梯度材料的共沉降可控制备新技术及其在动	张联盟（武汉理工大学）， 沈 强（武汉理工大学）， 杨中民（武汉理工大学），	中国建筑 材料联合 会

		高压领域的应用	叶菁 (武汉理工大学), 王传彬 (武汉理工大学), 罗国强 (武汉理工大学)	
11	金属材料	高性能低成本细晶粒无钴金属陶瓷制备技术	熊惟皓 (华中科技大学), 郑勇 (华中科技大学), 崔崑 (华中科技大学), 杨青青 (华中科技大学), 余立新 (华中科技大学), 王赛玉 (华中科技大学)	工业和信息化部
12	机械	高耐磨性、高耐蚀性、环保型钨合金电镀技术研发及应用	何凤姣 (湖南大学), 高晖 (湖南英才科技有限公司), 黄宇宁 (湖南纳菲尔新材料科技股份有限公司), 雷同鑫 (湖南纳菲尔新材料科技股份有限公司), 苏长伟 (湖南大学), 王二立 (湖南大学)	中国机械工业联合会
13	机械	微机电系统的泛结构化设计方法与技术	苑伟政 (西北工业大学), 常洪龙 (西北工业大学), 马炳和 (西北工业大学), 乔大勇 (西北工业大学), 吕湘连 (西北工业大学), 虞益挺 (西北工业大学)	陕西省
14	机械	月球车移动系统关键技术	邓宗全 (哈尔滨工业大学), 高海波 (哈尔滨工业大学), 陶建国 (哈尔滨工业大学), 刘荣强 (哈尔滨工业大学), 吴湘 (哈尔滨工业大学), 丁亮 (哈尔滨工业大学)	工业和信息化部
15	动力与电气	高频环节逆变技术及其应用	陈道炼 (福州大学), 陈亦文 (福州大学), 陈艳慧 (福州大学), 刘剑 (南京航空航天大学), 王国玲 (福州大学), 张蓉 (南京航空航天大学)	福建省
16	电子与科学仪器	基于微纳米技术的新型超级电容器及其实现	尤政 (清华大学), 王晓峰 (清华大学), 阮殿波 (北京集星联合电子科技有限公司), 陈胜军 (北京集星联合电子科技有限公司), 陈照平 (北京集星联合电子科技有限公司), 孙贯英 (凯迈嘉华 (洛阳) 新能源技术有限公司)	北京市
17	电子与科学仪器	高可靠性氮化镓基半导体发光二极管材料技术及	陆卫 (中国科学院上海技术物理研究所), 张涛 (中国科学院上海技术物理研究所), 张波 (中国科学院上海技术物理研究所),	上海市

	应用	陈效双（中国科学院上海技术物理研究所）， 王少伟（中国科学院上海技术物理研究所）， 冯雅清（上海蓝宝光电材料有限公司）	
18	电子与柔性在线自动测 科学仪器量方法、技术及应用	郝继贵（天津大学）， 刘常杰（天津大学）， 吴 斌（天津大学）， 任永杰（天津大学）， 杨学友（天津大学）， 叶声华（天津大学）	天津市
19	电子与高密度集成、高光 科学仪器束质量激光合束 器高功率半导体激光 光关键技术及应用	王立军（中国科学院长春光学精密机械与物理研究所）， 刘 云（中国科学院长春光学精密机械与物理研究所）， 单肖楠（中国科学院长春光学精密机械与物理研究所）， 宁永强（中国科学院长春光学精密机械与物理研究所）， 秦 莉（中国科学院长春光学精密机械与物理研究所）， 彭航宇（中国科学院长春光学精密机械与物理研究所）	吉林省
20	计算机特征敏感的三维 与自动模型几何处理技 控制术及应用（原名 称：面向数字工厂 设计的三维模型 几何处理技术）	胡事民（清华大学）， 查红彬（北京大学）， 刘永进（清华大学）， 唐卫清（北京中科辅龙计算机技术股份有限公司）， 任继成（北京中科辅龙计算机技术股份有限公司）， 张国鑫（清华大学）	教育部
21	土木建现浇混凝土大直 筑径管桩及复合地 基技术与应用	刘汉龙（河海大学）， 高玉峰（河海大学）， 丁选明（河海大学）， 陈育民（河海大学）， 马晓辉（河海大学）， 储海岩（河海大学）	江苏省
22	土木建基于粗糙度系数 筑快速测量技术的 结构面抗剪强度 评价与应用（原名 称：工程岩体结构 面抗剪强度新技 术）	杜时贵（绍兴文理学院）， 罗战友（浙江科技学院）， 胡晓飞（浙江工业职业技术学院）， 屠雄刚（浙江工业职业技术学院）， 黄 曼（浙江工业职业技术学院）， 马小杰（浙江建设职业技术学院）	住房与城 乡建设部
23	公路水水下无封底混凝 路及航土套箱建造技术 空运输	姜言泉（青岛海湾大桥建设指挥部）， 徐庆军（青岛海湾大桥建设指挥部）， 李丕明（青岛海湾大桥建设指挥部）， 李术才（山东大学）， 侯福金（青岛海湾大桥建设指挥部）， 韩 冰（北京交通大学）	交通运输 部
24	标准计基于力传感的人 量与文体运动信息在线	孙怡宁（中国科学院合肥物质科学研究院）， 马祖长（中国科学院合肥物质科学研究院），	安徽省

	体科技	获取方法与现场训练指导系统	杨先军（中国科学院合肥物质科学研究院）， 吴仲城（中国科学院合肥物质科学研究院）， 周旭（中国科学院合肥物质科学研究院）， 姚志明（中国科学院合肥物质科学研究院）	
25	环境保护	室温催化氧化甲醛和催化杀菌技术及其室内空气净化设备	贺泓（中国科学院生态环境研究中心）， 陈运法（中国科学院过程工程研究所）， 张长斌（中国科学院生态环境研究中心）， 何鲁敏（北京亚都空气污染治理技术有限公司）， 刘东方（北京亚都空气污染治理技术有限公司）， 姜风（北京亚都空气污染治理技术有限公司）	中国科学院
26	环境保护	基于微生物特异性的重金属废水深度净化新工艺	柴立元（中南大学）， 罗胜联（湖南大学）， 王辉（株洲冶炼集团股份有限公司）， 王庆伟（中南大学）， 王云燕（中南大学）， 闵小波（中南大学）	中国有色金属工业协会
27	气候变化与环境监测	全高程、全天时大气探测激光雷达	龚顺生（中国科学院武汉物理与数学研究所）， 程学武（中国科学院武汉物理与数学研究所）， 李发泉（中国科学院武汉物理与数学研究所）， 杨国韬（中国科学院武汉物理与数学研究所）， 宋娟（中国科学院武汉物理与数学研究所）， 戴阳（中国科学院武汉物理与数学研究所）	中国科学院
28	内科与预防医学	新型可降解涂层冠脉药物洗脱支架的研制	葛均波（复旦大学附属中山医院）， 王吉成（山东吉威医疗制品有限公司）， 程树军（华东理工大学）	上海市
29	中医中药	丹参多酚酸盐及其粉针剂	宣利江（中国科学院上海药物研究所）， 王逸平（中国科学院上海药物研究所）， 徐亚明（中国科学院上海药物研究所）， 丁愉（上海绿谷制药有限公司）， 王唯（中国科学院上海药物研究所）， 顾云龙（中国科学院上海药物研究所）	上海市
30	药物与生物医学工程	新型重组肠激酶的研制及在生物制药中的应用	郭亚军（中国人民解放军第二军医大学）， 王皓（中国人民解放军第二军医大学）， 张大鹏（上海中信国健药业股份有限公司）， 戴建新（中国人民解放军第二军医大学）， 李晶（上海张江生物技术有限公司）， 赵健（中国人民解放军第二军医大学）	上海市
31	通信	多种新型天线的发明，分析及应用研究	陆贵文（毫米波国家重点实验室（香港））， 陈志豪（毫米波国家重点实验室（香港））， 薛泉（毫米波国家重点实验室（香港））， 黄衡（毫米波国家重点实验室（香港））	香港特别行政区
32	安全生产	煤矿井下运输系	葛世荣（中国矿业大学），	教育部

- |    |                         |  |   |             |
|----|-------------------------|--|---|-------------|
|    | 产                       | 统安全保障关键技术与装备                                       | 于 岩 (山东科技大学),<br>张德坤 (中国矿业大学),<br>姜汉军 (常州科研试制中心有限公司),<br>周满山 (山东科技大学),<br>王眉林 (常州科研试制中心有限公司)  |             |
| 33 | 循环经<br>济与节<br>能减排       | 管磨开流选粉节<br>能与节能技术及其水泥<br>绿色制成应用                    | 胡曙光 (武汉理工大学),<br>陈 平 (桂林理工大学),<br>丁庆军 (武汉理工大学),<br>杨 义 (广西鱼峰水泥股份有限公司),<br>刘荣进 (桂林理工大学),<br>潘晓娟 (武汉江力建材设备有限公司)   | 广西壮族<br>自治区 |
| 34 | 农 艺 与<br>农 业 工<br>程     | 克服土壤连作生<br>物障碍的微生物<br>有机肥及其新工<br>艺                 | 沈其荣 (南京农业大学),<br>徐阳春 (南京农业大学),<br>杨兴明 (南京农业大学),<br>黄启为 (南京农业大学),<br>单晓昌 (江苏新天地生物肥料工程中心有限公司),<br>陆建明 (江苏江阴市联业生物科技有限公司)   | 江苏省         |
| 35 | 农 艺 与<br>农 业 工<br>程     | 玉米芯废渣制备<br>纤维素乙醇技术<br>与应用                          | 曲音波 (山东大学),<br>程少博 (山东龙力生物科技股份有限公司),<br>朱明田 (山东大学),<br>肖 林 (山东龙力生物科技股份有限公司),<br>方 翎 (山东大学),<br>阎金龙 (山东龙力生物科技股份有限公司)   | 山东省         |
| 36 | 资 源 调<br>查 与 矿<br>山工程   | 矿用悬浮液压支<br>柱技术及应用                                  | 李炳文 (中国矿业大学),<br>赵继云 (中国矿业大学),<br>王启广 (中国矿业大学),<br>陈世其 (中国矿业大学),<br>王建武 (中国矿业大学),<br>朱冬梅 (北京科技大学)   | 江苏省         |
| 37 | 轨 道 交<br>通 运 输          | 列车结构塑变吸<br>能技术及装置(原<br>名称:列车碰撞可<br>控变形吸能技术<br>及装置) | 田红旗 (中南大学),<br>梁习锋 (中南大学),<br>许 平 (中南大学),<br>姚 松 (中南大学),<br>高广军 (中南大学),<br>鲁寨军 (中南大学)   | 湖南省         |
| 38 | 先 进 制<br>造 与 重<br>大 装 备 | 选择性激光烧结<br>成形装备与工艺<br>(注:2010年结转<br>到今年授奖的项<br>目)  | 史玉升 (华中科技大学),<br>闫春泽 (中国地质大学(武汉)),<br>文世峰 (华中科技大学),<br>蔡道生 (武汉滨湖机电技术产业有限公司),<br>张李超 (武汉奥略软件有限公司),<br><span style="border: 1px solid black;">黄树槐</span> (华中科技大学) | 工业和信<br>息化部 |
| 39 | 土 木 建                   | 超高层智能化整  | 叶浩文 (中国建筑第四工程局有限公司),  | 中国建筑        |

筑	体顶升工作平台 及模架体系 (注:2010年结转 到今年授奖的项 目)	顾国荣(中建三局一公司), 季万年(中国建筑第六工程局), 杨 玮(中建三局一公司), 向小英(广州市建筑集团有限公司), 苏广洪(中建四局六公司)	工程总公 司
---	---	--	-----------